



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1283620

A1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

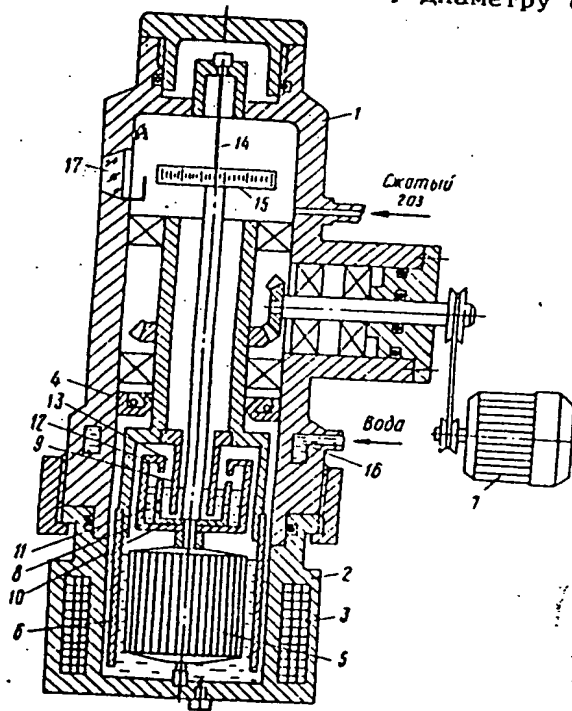
(5D) 4 G 01 N 11/14

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

7 0 8 7

- (21) 3957137/24-25
(22) 19.07.85
(46) 15.01.87. Бюл. № 2
(71) Специальное проектно-конструкторское бюро "Промавтоматика"
(72) Е.Г. Осипов, Ф.М. Мокроусов и Л.Г. Карнаузов
(53) 538.137(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 257142, кл. G 01 N 11/14, 1969.
Авторское свидетельство СССР № 191216, кл. G 01 N 11/14, 1966.
(54) РОТАЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР
(57) Изобретение относится к устройствам, предназначенным для измерения реологических характеристик бур-

ровых растворов. Цель изобретения - повышение точности измерений при высоких температурах и давлении. Ротационный вискозиметр содержит автоклав (А) 1, контейнер 2 с исследуемой жидкостью. Внутри контейнера 2 коаксиально установлены статор 5 и ротор 6, связанный с приводом 7. Статор 5 снабжен чашкой (Ч) 8, в которую опущена втулка (В) 9. На дне Ч 8 размещен стакан 10, в стенках которого выше нижнего торца В 9 выполнены радиальные отверстия 11. Ч 8 закрыта крышкой 12, имеющей центральное отверстие 13, равное внутреннему диаметру стакана 10. При со-



Best Available Copy

(19) SU (11) 1283620 A1

ностям, рассчитывают реологические показатели испытуемой жидкости.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Ротационный вискозиметр, содержащий автоклав, контейнер с расположенным в нем статором, снабженным чашкой, заполненной жидкостью, в которую опущена втулка, закрепленная на роторе, связанном с приводом, о т - 10

л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью повышения точности измерения в условиях высоких температур и давлений, коаксиально втулке на дне чашки размещен стакан, в стенках которого выше нижнего торца втулки выполнены радиальные отверстия, при этом чашка снабжена крышкой, имеющей центральное отверстие, диаметр которого равен внутреннему диаметру стакана.

Best Available Copy

Составитель В.Овчаров

Редактор А.Лежнина

Техред В.Кадар

Корректор Л.Пилипенко

Заказ 7430/40

Тираж 776

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4